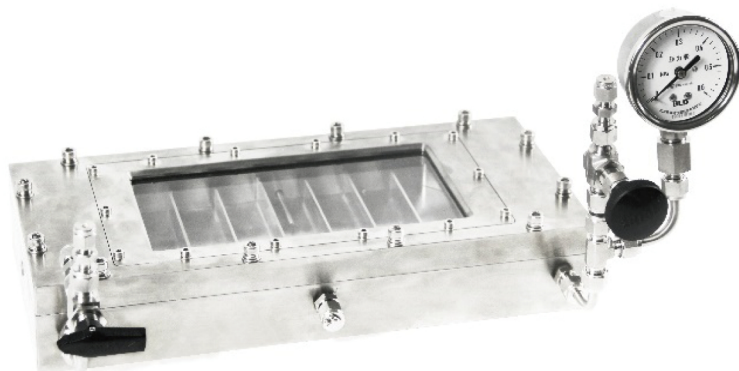


# 1-05

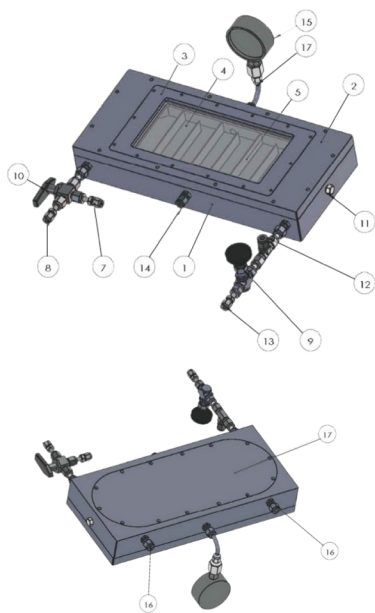
## CEL-GPCR100

### 不锈钢控温国标反应器



根据光催化空气净化材料性能测试方法GB/T23761-2009的标准,设计的专用光催化材料的反应器。光催化反应器是一个全密闭的方形反应器,其内部装有200mm\*100mm大小、通过样片表面与窗口之间的距离在5.0mm左右,可根据需求标配折流板,增加气固反应时间。反应气只能在样片表面和窗口之间通过。光路窗口材料可选用紫外高透石英玻璃。

CEL-GPCR100不锈钢控温国标反应器,采用316L不锈钢材料一体加工成型,实现夹层控温,多种形式的催化剂反应,标配美国anlok针阀、三通球阀、快速接插头、温度压力显示、所有接头均采用3mm不锈钢卡套结构,实现即买即用。



- ① 反应池,底部为水浴加热
- ② 上盖,更换催化剂,打开此盖即可
- ③ 上压板,用固定石英视窗
- ④ 石英视窗,尺寸200x100mm
- ⑤ 折流板,催化剂载体,折流结构使反应更充分
- ⑦ 6mm转3mm卡套接头,气体入口,连接3mm钢管
- ⑧ 6mm转3mm卡套接头,气体检测口,连接3mm钢管
- ⑨ 针阀,用于调节系统流量和压力
- ⑩ 三通球阀,切换阀门
- ⑪ 盲堵,预留口
- ⑫ 三通,扎针取样口
- ⑬ 6mm转3mm卡套接头,气体出口,连接3mm钢管
- ⑭ 3mm-1-8NPT,此口用于安装热偶套管,即测温口
- ⑮ 压力表,实时显示反应压力,注意反应压力不得超过1bar1
- ⑯ 6mm卡套接头,水浴进出口
- ⑰ 下压盖,打开可清洗水垢